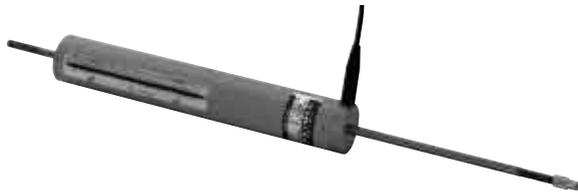


# DT-A

## 変位変換器

取り付け、取り扱い、保守が容易 50、100mm



DT-100A



DT-50A

変換部にひずみゲージを応用した変位変換器で、長期に安定した測定ができます。定格容量は50、100mmと大きく、用途も構造物の相対変位測定、不動点からの絶対変位測定などに広く使用することができます。

### 特長

- 変位量を直視するスケールがついているため、計器取付時に便利

### 仕様

- 性能
  - 定格容量 50mm(50A)  
100mm(100A)
  - 非直線性  $\pm 0.5\%$ RO以内
  - ヒステリシス  $\pm 0.5\%$ RO以内
  - 繰り返し性  $0.3\%$ RO以下
  - 定格出力  $1.5\text{mV/V}$  ( $3000 \times 10^{-6}$ ひずみ)  $\pm 20\%$
- 環境特性
  - 許容温度範囲  $0 \sim 60^\circ\text{C}$  (結露しないこと)
  - 温度補償範囲  $0 \sim 50^\circ\text{C}$  (結露しないこと)
  - 零点の温度影響  $\pm 0.05\%$ RO/ $^\circ\text{C}$ 以内
  - 出力の温度影響  $\pm 0.05\%$ / $^\circ\text{C}$ 以内
- 電気的特性
  - 許容印加電圧 5V ACまたはDC
  - 推奨印加電圧  $1 \sim 4\text{V}$  ACまたはDC
  - 入力抵抗  $120\Omega \pm 3\%$
  - 出力抵抗  $120\Omega \pm 3\%$
  - ケーブル  $0.08\text{mm}^2$ 、4心シールドクロロブレン5m、外径4mm、先端コネクタプラグ(NDIS規格)
- 機械的特性
  - 応答周波数範囲 DC $\sim$ 約1.5Hz
  - 測定力 約4.4N(参考値 約450gf)
  - 質量 約380g(50A)、約450g(100A)

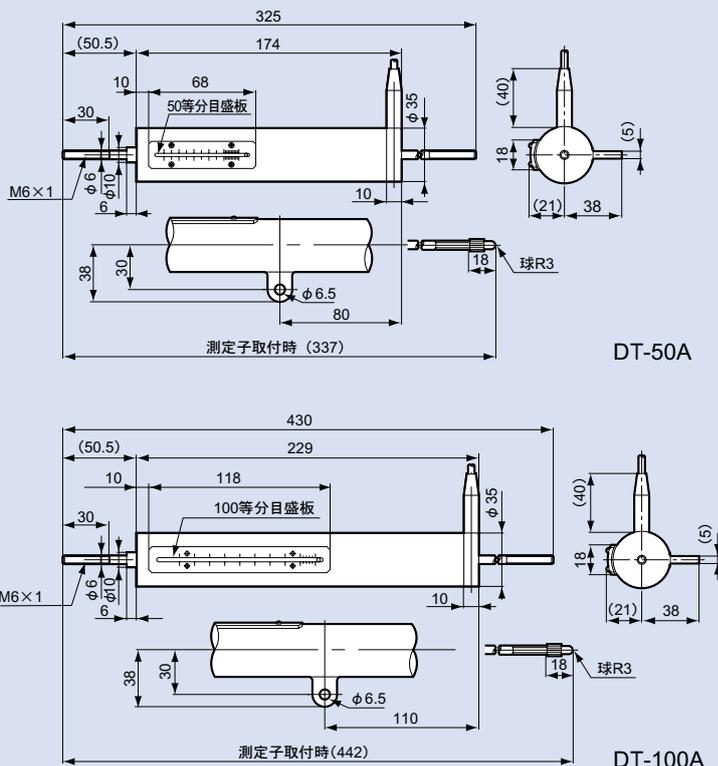
※測定範囲200、300mmの製品も製作可能です

別売品 (詳細はP.2-139を参照してください)

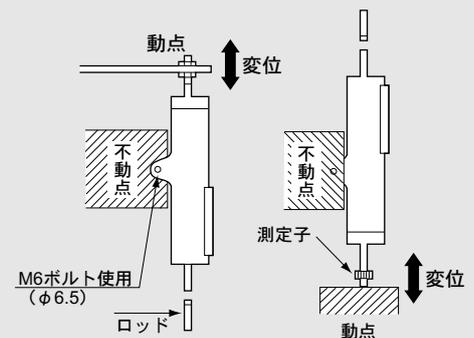
マグネットベース MB-B

(注) 替測定子 X、XS、SHは取り付けられません

### 外形寸法図



### 正しくお使いいただくために



- 不動点にM6ボルトで固定します。
- 測定力を極力小さくしてありますので、上向きで測定する場合にロッドが追従しない場合があります。このような場合には、測定子をはずして、動点にロッドをナットで固定して使用します。(左図)